



Mapelastic Foundation

Двухкомпонентная эластичная цементная мембрана для гидроизоляции бетонных поверхностей, подверженных отрицательному и положительному давлению воды.



НАЗНАЧЕНИЕ

Гидроизоляция бетонных и кладочных конструкций, подверженных положительному и отрицательному давлению воды. Применяется на стенах фундаментов, парковках, подземных конструкциях, бассейнах, каналах и плавательных бассейнах.

Примеры использования

- Гидроизоляция бетонных подпорных стен.
- Гидроизоляция подземных парковок, подвалов, плавательных бассейнов, резервуаров и лифтовых шахт.
- Гидроизоляция стен из шлакобетона, предварительно обработанных специальными материалами производства MAPEI.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Mapelastic Foundation – двухкомпонентный раствор на основе цементных вяжущих, мелкозернистых инертных заполнителей, специальных добавок и синтетических полимеров в водной дисперсии. После смешивания двух компонентов получаем смесь пластичной консистенции. Готовый раствор наносится щеткой или валиком, как на горизонтальные, так и вертикальные поверхности, толщина слоя от 2 мм. Благодаря высокому содержанию синтетических смол высохший слой **Mapelastic Foundation** становится очень эластичным и стойким к разным климатическим условиям. Готовый раствор обладает тиксотропными свойствами, что уменьшает потери материала при нанесении валиком. **Mapelastic Foundation** абсолютно непроницаем при положительном давлении воды и отрицательном давлении воды до 1,5 атм. После твердения становится стойким к воздействию разбавленных солей, которые

содержатся в морской воде или грунте (например, хлоридам и сульфатам). Также **Mapelastic Foundation** обладает высокой адгезией ко всем прочным и чистым цементным основаниям. Конструкции, обработанные **Mapelastic Foundation**, остаются защищенными и водонепроницаемыми в течение очень длительного периода времени.

Mapelastic Foundation соответствует всем требованиям согласно стандартам ENV1504-9 («Материалы и системы для защиты и ремонта бетонных конструкций: назначение, требования, контроль качества, сертификаты соответствия. Основополагающие принципы использования материалов и систем»), а также некоторым требованиям согласно стандартам EN 1504 – 2 (Системы для защиты бетонных поверхностей»).

РЕКОМЕНДАЦИИ

- Не наносите **Mapelastic Foundation** толстым слоем (не более 2 мм для одного слоя).
- Не наносите **Mapelastic Foundation** при температуре ниже +5°C.
- Не наносите **Mapelastic Foundation** на увлажненные водой основания (поверхность должна быть сухой).
- Не добавляйте цемент, инертные заполнители и воду в **Mapelastic Foundation**.
- В течение первых 24 часов после нанесения поверхность следует защищать от воздействия дождя или воды.

ПРИМЕНЕНИЕ

Подготовка основания

А) Положительное давление воды
Обрабатываемая поверхность должна быть прочной и идеально чистой. С помощью пескоструйной обработки или водой под высоким давлением поверхность

необходимо очистить от масел, пыли, остатков цементного молочка или других материалов и веществ. Разрушенные элементы конструкции, обрабатываемая **Mapelastic Foundation**, необходимо убрать. Элементы конструкции, которые повреждены ржавчиной, необходимо очистить пескоструйной обработкой, после отремонтировать материалами линии **Mapegrout**. Абсорбирующие поверхности предварительно необходимо увлажнить водой перед нанесением **Mapelastic Foundation**.

В) Отрицательное давление воды
С помощью пескоструйной обработки или водой под высоким давлением поверхность необходимо очистить от масел, пыли, остатков цементного молочка или других материалов и веществ. После поверхность очищается от пыли и обрабатывается раствором **Planitop 400**. Конструкционные швы, трещины, распорочные детали, трубопроводы и т.д., которые находятся в бетоне, должны быть заполнены **Mapeproof Swell**. Перед заполнением трещины и конструкционные швы в бетоне нарезаются в глубину до 6 см. После наносится **Mapeproof Swell**, затем расшитый на 6 см шов или трещина заделывается ремонтным составом **Mapegrout T40**. Для закупоривания отверстия, с которого просачивается вода, используется **Lamposilex**. После пошагово выполняются работы, описанные выше.

Приготовление материала

Компонент В (жидкость) выливается в подходящую чистую емкость, после постепенно добавляется компонент А (порошок), после оба компонента примешиваются миксером на низких оборотах в течение трех минут до получения однородной массы. Затем смесь отстаивается в течение 2 минут для лучшего растворения полимеров и потом снова

перемешивается в течение 2 минут. Не производите замес вручную.

Нанесение материала

Mapelastic Foundation наносится щеткой или валиком в течение 60 минут после приготовления из расчета нанесения двух слоев с общей толщиной 2 мм. Поверхность можно увлажнить, если при нанесении первого слоя щеткой материал тянется. Второй слой наносится примерно через 4 часа после нанесения первого слоя. Во всех случаях первый слой должен быть абсолютно сухим. В зависимости от типа основания расход приблизительно составляет 1,65 кг/м² на каждый мм толщины.

Mapeband TPE укладывается на сухое основание вокруг компенсационных швов с помощью **Adesilex PG4**.

Mapeband укладывается на основание с **Mapelastic Foundation** на швы, которые соединяют вертикальную поверхность с горизонтальной.

Меры предостережения при работе с материалом:

- При температуре +20°C нет необходимости в особых мерах предосторожности.
- В жаркую погоду защищайте материал (порошок и жидкость) от прямых солнечных лучей.
- В жаркую и ветреную погоду нанесенный, высохший слой материала рекомендуется защищать полиэтиленом от быстрого испарения.

Очистка

До того как материал начнет схватываться инструменты легко вымываются водой. После схватывания материала очистка осуществляется только механическим способом.

РАСХОД

Нанесение щеткой или валиком: 1,65 кг/м² на каждый мм толщины.

УПАКОВКА

Комплект- 32 кг:

Компонент А: 22 кг мешки;

Компонент В: 10 кг канистры.



СРОК ХРАНЕНИЯ

12 месяцев в оригинальной упаковке.

ИНСТРУКЦИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ РАБОТЕ С МАТЕРИАЛОМ

Mapelastic Foundation не содержит опасных веществ соответствии с существующими нормами и стандартами. Необходимо придерживаться стандартных мер безопасности при работе с материалом.

По запросу предоставляется информация относительно данного продукта. Компания MAPEI даёт гарантию только на то, что качество ее продуктов является неизменным.

Референции на данный материал находятся на сайте Mapei и www.mapei.it или www.mapei.com

МАТЕРИАЛ ДЛЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Содержащиеся в настоящем руководстве указания и рекомендации отражают всю глубину нашего опыта по работе с данным материалом, но при этом их следует рассматривать лишь как общие указания, подлежащие уточнению в результате практического применения в каждом конкретном случае. Поэтому, прежде чем широко применять материал для определенной цели, необходимо убедиться в его соответствии предполагаемому виду работ, принимая на себя всю ответственность за последствия, связанные с неправильным применением этого материала.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Двухкомпонентная эластичная мембрана для защиты и гидроизоляции бетона. Соответствует требованиям стандартов EN 1504-2

СВОЙСТВА МАТЕРИАЛА

	Компонент А	Компонент В
Консистенция:	порошок	жидкость
Цвет:	серый	белый
Содержание сухих веществ:	100	50
Срок годности:	12 месяцев В оригинальной упаковке	12 месяцев
Классификация рисков в соответствии с ЕС 1999/45:	раздражитель	нет
	Перед использованием прочитайте «Инструкцию по технике безопасности при работе с материалом», а также информацию на упаковке и в Паспорте безопасности	
Таможенный код:	3824 50 90	

ХАРАКТЕРИСТИКИ НАНЕСЕНИЯ (+23°C и 50% R.H.)

Цвет замеса:	светло-серый
Пропорция замеса:	компонент А:компонент В = 2,2:1
Консистенция:	тиксотропный
Плотность замеса (кг/см³):	1,650
Рекомендуемая температура нанесения:	От +5°C до +40°C

КОНЕЧНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	Допустимые пределы в соответствии с EN 1504/2	Эксплуатационные характеристики Mapelastic Foundation	
Адгезия к бетону EN 1542 после 28 дней при +20°C и 50% R.H.:	> 0,8	> 1	
Адгезия к бетону EN 1542 после 7 дней при +20°C и 50% R.H., + 21 день погружения в воду (Н/мм²):	не требуется	> 0,7	
Сопrotивление образованию трещин EN 1062-7 максимальной толщиной (мм):	от класса A1 (0,1 мм) до класса A5 (2,5 мм)	класс A4 (>1,25 мм)	
Паропроницаемость согласно EN ISO7783/1 -эквивалентна плотности воздуха Sd (м):	Класс I: Sd < 5 м паропроницаемость	Sd 2,4 м	μ 1,200
Гидроизоляция поверхности с капиллярным подсосом влаги EN 1062-3 [кг/м²/h^{1/2}]:	< 0,1	< 0,07	
Проницаемость к углекислоте (CO₂) в соответствии с EN 1062-6 эквивалента плотности воздуха Sd_{CO2} (м):	> 50	> 60	
Непроницаемость к положительному давлению воды (5 бар для 3 дней) согласно EN 12390/8- проникание воды:	не требуется	не проникает	
Непроницаемость к положительному давлению воды (1,5 бар для 7 дней) согласно EN 14891 - проникание воды:	не требуется	не проникает	
Непроницаемость к отрицательному давлению воды в 1,5 бар - проникание воды:	не требуется	не проникает	
Эластичность через 28 дней согласно DIN 53504 - растягивание (%):	не требуется	> 60	

Официальный дистрибьютор:

